



Ihre Vorteile

- 100% Amazon S3 API-kompatibler Objektspeicher
- Alternative Speichermodelle: Kombinationen aus On-Premise und Storage-as-a-Service möglich
- Ideal für Automatisches Tiering oder Backup und Archivierung von Daten
- Flexible Storage Kapazitäten, modernste Technologie, maximale Kosteneffizienz
- Hochverfügbarkeits-Rechenzentren in Deutschland mit modernster Infrastruktur und Sicherheitslösungen
- Keine Kosten für teure Storage Arrays, Management und Wartung; Investitions-Verschiebung von Capex zu Opex



SIE WOLLEN MEHR ERFAHREN?

Ihr persönlicher Ansprechpartner berät Sie gerne und findet mit Ihnen heraus, welches Konzept am besten zu Ihnen passt.

+49 (89) 45 24 24-100
sales@indevis.de
www.indevis.de

INDEVIS CLOUD STORAGE CLOUDEN SIE SICH NEU EIN

90% des weltweiten Datenbestandes sind in den letzten beiden Jahren entstanden. Immer mehr Unternehmen stehen vor großen Herausforderungen, das prognostizierte Datenwachstum in den kommenden Jahren kosteneffizient und sicher zu bewältigen. Der große Teil der Datenbestände in den Unternehmen ist nicht transaktional und somit als „kalte“ Daten zu bezeichnen. Trotzdem sind diese geschäftskritischen Daten ein wertvolles Gut und müssen auf dem aktuellen Stand gespeichert, gesichert und teilweise auch archiviert werden.

STORAGE SERVICES MIT AMAZON S3 API-KOMPATIBILITÄT

Mit den flexiblen Storage Services von indevis können Sie ohne Investitionskosten die Storagekapazitäten Ihres Unternehmens beliebig erweitern. Der 100% Amazon S3 API-kompatible Objektspeicher in den indevis Rechenzentren ist äußerst kosteneffizient und beinhaltet leistungsstarke Funktionalitäten. Somit bieten wir Ihnen für den Großteil Ihrer Daten einen einfachen Weg in Ihre Hybrid oder Private Cloud und ein absolut sicheres Zuhause in den indevis Datacentern in Deutschland.

ALTERNATIVE SPEICHERMODELLE

Mit unserem Service stellen wir Ihnen die benötigten Storagekapazitäten für die initiale Speicherung oder die weiteren Lebenszyklen Ihrer Datenbestände zur Verfügung. Durch den Amazon S3 Standard ist die Kompatibilität und Interoperabilität zu vielen Applikationen gegeben. Darüber hinaus wird der Einsatz neuer Speichermodelle möglich, z.B. in einer Kombination aus On-Premise und Storage-as-a-Service für automatisches Tiering oder Backup und Archivierung Ihrer Daten.

FLEXIBILITÄT DANK STORAGE ON DEMAND

Mit *indevis Cloud Storage* können Sie bedarfsunabhängig planen und arbeiten, da Ihnen auch bei kurzfristigem Anstieg Ihrer Kapazitäten immer ausreichend Storage zur Verfügung gestellt werden kann. Somit schaffen Sie sich ein Maximum an Flexibilität, haben die modernste Technologie im Zugriff und keine Investitionen in teure Storage Arrays und deren Management und Wartung getätigt.

MÖGLICHE EINSATZSZENARIEN

- Off-Site Replikation von Datenbeständen: sichere Auslagerung von Daten
- Georedundanz und die Verteilung von Datenbeständen über mehrere Standorte
- Datensicherung – unser Service ist kompatibel z.B. mit VERITAS, VEEAM, COMMVAULT, RUBRIK und SPECTRUM PROTECT (TSM)
- Medien und Entertainment – kompatibel mit den gängigen Media und Digital Asset Management Systemen
- Biowissenschaften z.B. in der DNS-Forschung





FUNKTIONSWEISE INDEVIS CLOUD STORAGE

Die indevis Shared Storage Infrastruktur besteht aus mehreren Servern mit integrierten Festplattenkapazitäten (Node Prinzip), die sich innerhalb eines der indevis Datacenter befinden. Die Daten werden zur Gewährleistung der Verfügbarkeit über unterschiedliche Systeme verteilt. Grundsätzlich erfolgt eine interne Replikation (Konsistenzlevel) der Daten, sodass jeder gespeicherte Datenblock mindestens zweimal vorhanden ist. Die Replikationen dienen ausschließlich zur Sicherstellung der Verfügbarkeit des Services. Der Zugriff auf den bereitgestellten Service erfolgt standardmäßig über HTTPS und die Amazon S3 (Simple Storage Service) API Schnittstelle. Andere Protokolle können optional angeboten werden. Die *indevis Cloud Storage* Infrastruktur unterstützt jede für Amazon S3 entwickelte Applikation und ist entsprechend kompatibel.

VORTEILE INDEVIS CLOUD STORAGE

Features	Funktion	Vorteile
100% S3 API Kompatibilität	Support zahlreicher S3 Applikationen und aller S3 API Calls	Jede für Amazon S3 entwickelte Applikation funktioniert auch mit <i>indevis Cloud Storage</i> und Entwickler können weiterhin die Amazon S3 SDK verwenden.
Self Service	Self Service Portal	User können Storage Services on-demand über ein Self Service Portal aus einem Service Katalog auswählen und Provisionieren.
Datensicherheit	Unterstützung von Replikation und Erasure Coding	Erstellung von logischen Storage Policies für Gruppen oder Benutzer mit entweder Erasure Coding, Replikation oder einer Kombination aus beidem. Einfaches Erfüllen von Anforderungen an Datensicherheit und Verfügbarkeiti durch SDS Policies.
Single oder Multi Datacenter	Unterstützt georedundante Verteilung	Ermöglicht die Verteilung über beliebig viele Rechenzentren mit Latenzoptimierung und einem Global Namespace.
Security und Verschlüsselung	Unterstützt SSL und Verschlüsselung von Daten bei der Übertragung und Speicherung.	SSL Unterstützung für sicheren Zugriff und Support von AES 256 Verschlüsselung für gespeicherte Daten sowohl On-Premise als auch in Public Clouds.
Einstellbare Konsistenzlevel	Unterstützt Strong, Eventual und Custom Consistency Level	Konfiguration von logischen Storage Policies mit den Datenkonsistenz-Leveln je nach Anforderungen an Datensicherheit und Verfügbarkeit.
Datenkompression	Unterstützt Datenkompression	Reduziert Speicherplatzbedarf und erhöht die Kapazitätseinsparungen durch eingebaute Datenkompression.
Versionierung	Unterstützt die Versioning Funktion der S3 API	Benutzer können verschiedene Revisionen der gleichen Datei auf dem System mittels eines S3 Clients aufrufen.
Geo Dispersal / Geo Clusters	Unterstützung für Multi Datacenter und Multi Region Deployments.	Deployment von Clustern über mehrere Rechenzentren für Disaster Recovery Zwecke und um sicherzustellen, dass Daten hochverfügbar und immer zu erreichen sind.
Replication (CRR)	Unterstützt Replikation auf andere S3 Object Storage Plattformen	Ermöglicht die Replikation von Objekten auf andere S3 Endpunkte für Disaster Recovery Zwecke.

INDEVIS DATACENTER FÜR CLOUD STORAGE

Seit dem Jahr 2000 betreibt indevis ein eigenes Rechenzentrum in einer Münchner Großbank und seit 2008 aus Redundanzgründen ein zweites identisches Rechenzentrum als Co-Location. Beide Rechenzentren sind über eine 10 Gigabit Glasfaserleitung miteinander verbunden, sicherheitstechnisch stets auf dem neuesten Stand – und somit ideal als Ihr Amazon S3 API-kompatibler Cloud Storage Objektspeicher.

Im Vorfeld eines jeden Storage-Projekts steht ein persönliches Gespräch mit unseren Netzwerk- und Datacenter-Spezialisten. Fragen Sie einfach ein unverbindliches Angebot bei uns an: Wir beraten Sie gerne!

Über die indevis GmbH

Die ISO 27001 zertifizierte indevis GmbH bietet seit 1999 IT-Sicherheits-, Datacenter- und Netzwerklösungen, flankiert von professionellen Consulting-, Management- und Support-Dienstleistungen. Dabei erfüllt indevis sowohl die Anforderungen der Wirtschaft als auch die von öffentlichen Behörden und Hochschulen.

Als einer von Deutschlands führenden Managed Security Service Providern ist indevis der Partner für IT-Sicherheit und Netzwerktechnik für Unternehmen jeder Größe und Branche – denn IT Sicherheit passiert nicht von alleine, sondern muss strategisch geplant werden.

indevis betreibt zwei Niederlassungen: in München und Hamburg. Weitere Mitarbeiter agieren von mehreren Standorten über Deutschland verteilt aus.



indevis GmbH

Irtschenhauser Straße 10
81379 München

Tel. +49 (89) 45 24 24-100
Fax: +49 (89) 45 24 24-199

sales@indevis.de
www.indevis.de